

Oportunidades de financiación en el Clúster 1 – Salud / Misión Cáncer de Horizonte Europa.

Oportunidades de financiación a la colaboración internacional en I+D+i:
SALUD

Bilbao, 27 de febrero 2024

Marta Marín, NCP y experta comité programa del Cluster Salud HE
marta.marin@fecyt.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



oficina
europea

Clúster salud en HE



DESAFÍOS



Hacer frente a las amenazas que suponen los problemas de salud para los ciudadanos y la salud pública



Mejorar la sostenibilidad de los sistemas sociales y de la atención sanitaria



Aumentar la competitividad en Europa de la industria dedicada a la salud

Clúster salud en HE



AREAS DE INTERVENCIÓN



Salud a lo largo de la vida



Determinantes ambientales y sociales de la salud



Enfermedades raras y no transmisibles



Enfermedades infecciosas, incluidas las enfermedades desatendidas y relacionadas con la pobreza



Herramientas, tecnologías y soluciones digitales para la salud y el cuidado, incluida la medicina personalizada



Sistemas de salud

Clúster salud en HE



EXPECTED IMPACTS = DESTINATIONS

Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Clúster salud en HE



EXPECTED IMPACTS = DESTINATIONS

Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Desplegando todo el potencial de herramientas, tecnologías y soluciones digitales para

**Proyecto
SINPAIN
TOOL 2021**

Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

Horizonte Europa - Clúster Salud

**Clúster
Salud**
8.246M€



Work Programme



Misión Cáncer ($\leq 10\%$ Pilar II)



Partenariados ($< 50\%$ Pilar II)

Horizonte Europa - Clúster Salud 2024

**Clúster
Salud
8.246M€**



Work Programme



Misión Cáncer ($\leq 10\%$ Pilar II)



Partenariados ($< 50\%$ Pilar II)



Clúster Salud – WP 2024

Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente

Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud

Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad

Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad

Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas, tecnologías y soluciones digitales para una sociedad sana

Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial

15 topics

55
Proyectos
financiados

509 M€
contribución
CE

- **5 topics single stage**



11 de abril 2024



Modelo de costes *actual costs*

- **9 topics two-stage**



1ª fase: 19 de septiembre 2023

Resultados: 24 enero 2024

2ª fase: 11 abril 2024



1ª fase *Blind evaluation*



Modelo de costes *lump sum*

- **1 partenariado** – One Health AMR



Topics 2024 – 2 fases

	Topic	Action	Budget	Budget/proposal	Costs	Propuestas 2ª fase
Mantenerse sano en una sociedad que cambia rápidamente	HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society	RIA	30M€	8-10M€/prop 3 propuestas	Lump sum	11/129
	HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage: Personalised prevention of noncommunicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources	RIA	50M€	8-12M€/prop 5 propuestas	Lump sum	12/208
Vivir y trabajar en un ambiente que promueva la salud	HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution	RIA	60M€	7-8M€/prop 8 propuestas	Lump sum	29/90
Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-08-two-stage: Comparative effectiveness research for healthcare interventions in areas of high public health need	RIA	45M€	6-7M€/prop 7 propuestas	Lump sum	22/91
	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-11-two-stage: Pandemic preparedness and response: Adaptive platform trials for pandemic preparedness	RIA	30M€	8-10M€/prop 3 propuestas	Lump sum	4/10
	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-13-two-stage: Validation of fluid-derived biomarkers for the prediction and prevention of brain disorders	RIA	25M€	6-8M€/prop 3 propuestas	Lump sum	11/74
	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-03-14-two-stage: Tackling high-burden for patients, under-researched medical conditions	RIA	25M€	6-7M€/prop 4 propuestas	Lump sum	15/118
Garantizar el acceso a una atención sanitaria innovadora, sostenible y de alta calidad	HORIZON-HLTH-2024-CARE-04-04-two-stage: Access to health and care services for people in vulnerable situations	RIA	30M€	4-6M€/prop 5 propuestas	Lump sum	20/93
Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas	HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-06-two-stage: Innovative non-animal human-based tools and strategies for biomedical research	RIA	25M€	4-8M€/prop 4 propuestas	Lump sum	15/190



Topics 2024 – 1 fase

	Topic	Action	Budget	Budget/ proposal	Costs	Deadline
Hacer frente a las enfermedades y reducir la carga de la enfermedad	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-12: Pandemic preparedness and response: Maintaining the European partnership for pandemic preparedness	CSA	2M€	2M€/prop 1 propuestas	Actual costs	11/04/2024
	HORIZON-HLTH-2024-DISEASE-08-20: Pandemic preparedness and response: Host-pathogen interactions of infectious diseases with epidemic potential	RIA	50M€	7-8M€/prop 5 propuestas	Actual costs	11/04/2024
Desplegando todo el potencial de las nuevas herramientas	HORIZON-HLTH-2024-TOOL-11-02: Bio-printing of living cells for regenerative medicine	RIA	25M€	6-8M€/prop 4 propuestas	Actual costs	11/04/2024
Mantener una industria de la salud innovadora, sostenible y competitiva a nivel mundial	HORIZON-HLTH-2024-IND-06-08: Developing EU methodological frameworks for clinical/performance evaluation and post-market clinical/performance follow-up of medical devices and in vitro diagnostic medical devices (IVDs)	RIA	10M€	8-10M€/prop 1 propuestas	Actual costs	11/04/2024
	HORIZON-HLTH-2024-IND-06-09: Gaining experience and confidence in New Approach Methodologies (NAM) for regulatory safety and efficacy testing – coordinated training and experience exchange for regulators	CSA	2M€	2M€/prop 1 propuestas	Actual costs	11/04/2024



Taller preparación propuestas



TALLER DE PREPARACIÓN DE PROPUESTAS DEL CLÚSTER SALUD 2024

15 de marzo 10h, Aula Jaso del Hospital Infantil de La Paz

10h	Bienvenida Institucional Esther Rodríguez, responsable OE FECYT
De la teoría a la práctica...	
10:10h	ÉTICA en las propuestas de salud <ul style="list-style-type: none">Javier Valls Prieto, evaluador parte ética propuestas HE (Universidad de Granada) – 20 minAna Miralles, project manager proyecto AIDA (INCLIVA) – 20minPreguntas y debate – 15 min
11:05h	ENSAYOS CLÍNICOS en los proyectos HE <ul style="list-style-type: none">Paula Duro Ridruejo, Health Financial Adviser (HaDEA) – 30minJose Luis Narro, responsable proyectos internacionales (IdiPAZ) – 20minPreguntas y debate – 15 min
12:10h	PAUSA CAFE
12:40	LUMP SUM en los proyectos de salud <ul style="list-style-type: none">Carmen Bello, NCP Legal y Financiero – 20minElena Chavarria, project manager CCE_DART (VHIO) – 20 minPreguntas y debate – 15 min
13:35	Consejos generales para la preparación de propuestas <ul style="list-style-type: none">Marta Marin NCP Salud – 20 minNúria Parera (ISGlobal) – 20 minPreguntas y debate – 15 min
14:30h	Fin de la jornada
15:00h	Revisión de propuestas por parte de las NCPs (Salud, Legal y Financiero) 30-45min/propuesta



Horizonte Europa – Plan Estratégico/WP2025



Strategic Plan 2025-2027

- Simplificación a 3 Key Strategic Orientations:
 - KSO 1: The green transition
 - KSO 2: The digital transition
 - KSO 3: A more resilient, competitive, inclusive and democratic Europe.
- Para el cluster salud, se mantienen los mismos *expected impacts/destinos* que en el SP 2021-2024.
- Adopción SP 2025-2027 **Q1 2024**

WP2025

- Q2-Q3 2024 Preparation of draft WP in line with SP2025-2027
- **Late Q1 – early Q2 2025 Adoption WP 2025**

Horizonte Europa - Clúster Salud

**Clúster
Salud**
8.246M€



Work Programme



Misión Cáncer ($\leq 10\%$ Pilar II)



Partenariados ($< 50\%$ Pilar II)

EU MISSIONS



Nueva herramienta colaborativa para hacer frente a grandes retos en materia de salud, clima y medio ambiente, cuyo objetivo es aportar beneficios tangibles a los ciudadanos europeos

- ✓ Incluyen un conjunto de acciones: proyectos de investigación e innovación, medidas de actuación e iniciativas legislativas
- ✓ Tienen objetivos ambiciosos y medibles que darán **resultados concretos para 2030**
- ✓ Amplia relevancia social fomentando la participación de los ciudadanos

Cancer Mission:

Mejorar la vida de más de 3 millones de personas para 2030 mediante una mejor prevención, cura y calidad de vida.





Misión Cancer

WP anuales, WP 2024 TBP

Prevenir lo que sea prevenible, Optimizar el **diagnóstico y tratamiento**, Apoyar la **calidad de vida**, **Comprender** el cáncer.

Overall approach

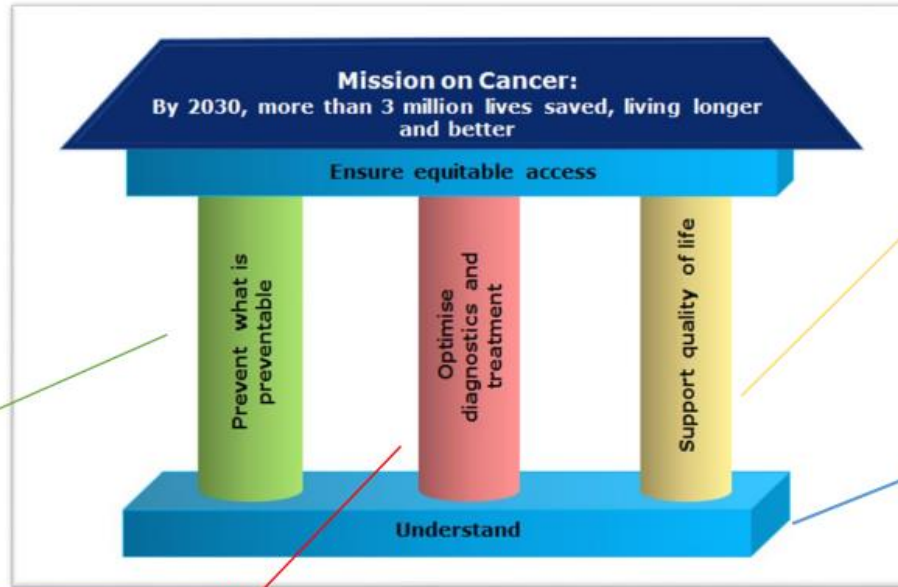
- Apply mission-guiding principles
- Apply mission clusters
- Synergies with Europe's Beating Cancer Plan

Develop new methods and technologies for screening and early detection
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-01

Improving and upscaling primary prevention of cancer through implementation research
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-01

Enhance cancer prevention through behaviour change
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-02

Proyecto SUNRISE



Pragmatic clinical trials to optimise treatment for cancer patients
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-03

Strengthen research capacities of comprehensive cancer infrastructures
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-02

Pragmatic clinical trials minimally invasive diagnostics
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-03

Develop and validate a set of quality of life measures for cancer patients and survivors
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-02

Towards the creation of a European Cancer Patient Digital Centre
HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-04:

Improve quality of life for survivors of childhood cancer (Best practices and tools)
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-04:

Preparing UNCAN.eu, a European initiative to understand cancer
HORIZON-MISS-2021-UNCAN-01-01

Better understand healthy versus cancer cells at individual and population level
HORIZON-MISS-2021-CANCER-02-03

Better understand tumour-host interactions in cancer patients
HORIZON-MISS-2023-CANCER-01-01

Proyecto LUCIA

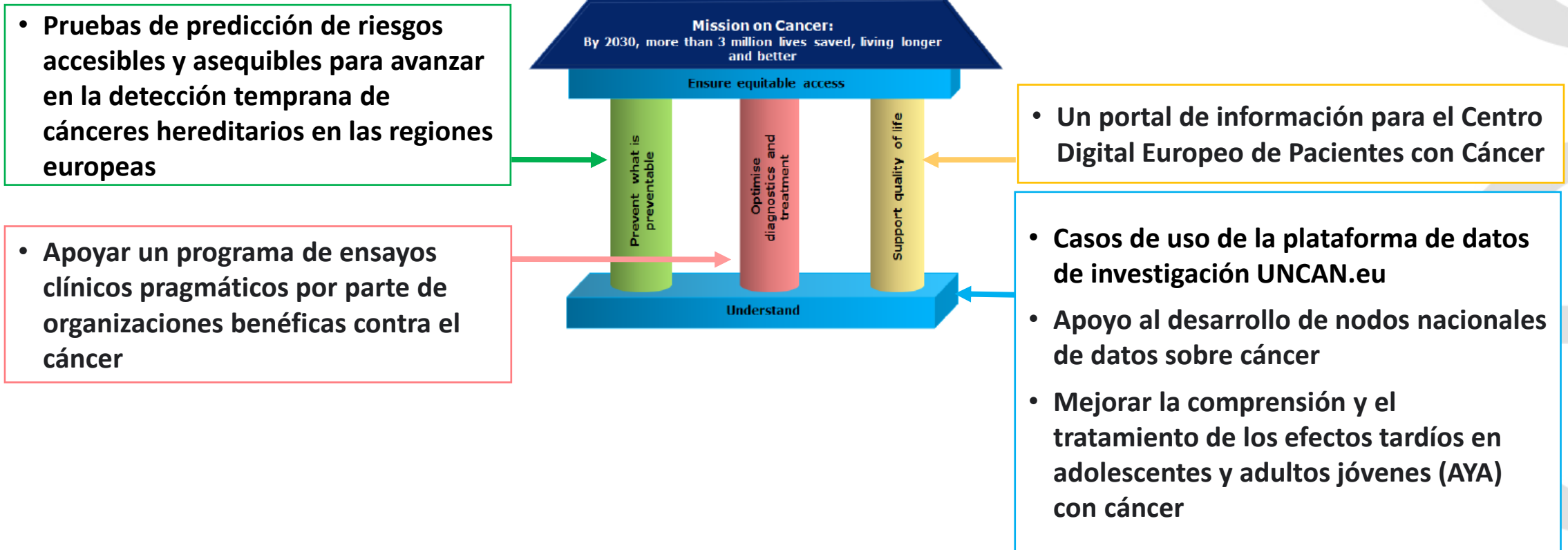
Creation of national cancer mission hubs to support the implementation of the Mission on Cancer - HORIZON-MISS-2022-CANCER-01-05



Misión Cancer (en definición)

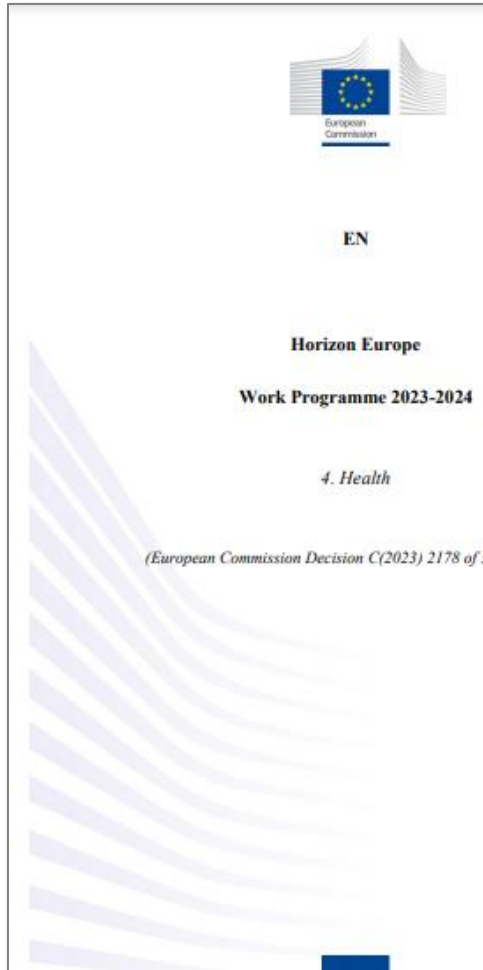
WP anuales, WP 2024 TBP

Prevenir lo que sea prevenible, Optimizar el **diagnóstico y tratamiento**, Apoyar la **calidad de vida**, **Comprender** el cáncer.





Cómo preparar una propuesta



Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Health

Table of contents	
Introduction	7
Destination 1 – Staying healthy in a rapidly changing society	13
Call - Staying Healthy (Single stage - 2023)	16
Conditions for the Call	16
HORIZON-HLTH-2023-STAYHLTH-01-01: The Silver Deal - Person-centred health and care in European regions	17
Call - Staying Healthy (Two stage - 2024)	20
Conditions for the Call	20
HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-02-two-stage: Towards a holistic support to children and adolescents' health and care provisions in an increasingly digital society	22
HORIZON-HLTH-2024-STAYHLTH-01-05-two-stage: Personalised prevention of non-communicable diseases - addressing areas of unmet needs using multiple data sources	25
Destination 2. Living and working in a health-promoting environment	31
Call - Environment and health (Single stage - 2023)	34
Conditions for the Call	34
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-01: Planetary health: understanding the links between environmental degradation and health impacts	35
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-02: Evidence-based interventions for promotion of mental and physical health in changing working environments (post-pandemic workplaces)	39
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-03: Health impacts of endocrine-disrupting chemicals: bridging science-policy gaps by addressing persistent scientific uncertainties	44
HORIZON-HLTH-2023-ENVHLTH-02-04: Global coordination of exposome research	48
Call - Environment and health (Two stage - 2024)	51
Conditions for the Call	51
HORIZON-HLTH-2024-ENVHLTH-02-06-two-stage: The role of environmental pollution in non-communicable diseases: air, noise and light and hazardous waste pollution	53
Destination 3. Tackling diseases and reducing disease burden	59
Call - Tackling diseases (Single stage - 2023)	63
Conditions for the Call	63
HORIZON-HLTH-2023-DISEASE-03-01: Novel approaches for palliative and end-of-life care for non-cancer patients	64

Part 4 - Page 2 of 212

DESTINATIONS

- EC policies
- Expected impacts

CALL/TOPICS

- Specific conditions (participación EEUU, blind evaluation, lump sum,...)
- Type of action RIA, IA, CSA
- Topic Budget (orientation!)
- Scope
- Expected outcomes
- SSH, synergies JRC
- Preclinical Clinical stage
- Clinical Studies Anex



Cómo preparar una propuesta

GENERACIÓN DE IDEAS



- ✓ Contribuye a algún **problema o necesidad a nivel europeo**.
- ✓ Requiere **colaboración** europea e **interdisciplinaridad**.
- ✓ Tiene **impacto** a nivel social, económico, científico.
- ✓ Da respuesta a topics, destinos WP y contribuye a las prioridades de las CE y los ODS.
- ✓ **Tipo de propuesta:**
 - RIA – investigación
 - IA – innovación
 - CSA – colaboración

FORMACIÓN DEL CONSORCIO



- ✓ Mínimo de una entidad de un EEMM + dos entidades de EEMM o países asociados (*condición de elegibilidad*)
- ✓ Las entidades públicas, organismos de investigación o de educación superior deben tener un Plan de Igualdad de Género (*condición de elegibilidad*)
- ✓ Participación ≠ recibir financiación



Cómo preparar una propuesta

ELABORACIÓN PROPUESTA



Parte A - formularios online. Información general sobre la propuesta, los socios, desglose presupuestario e información sobre aspectos éticos.

Parte B - memoria técnica del proyecto. Se estructura en las secciones de excelencia, impacto e implementación.

- ✓ Se debe incluir un Plan de difusión, comunicación explotación de los resultados (*Condición de admisibilidad*).
- ✓ Se tienen en cuenta los aspectos transversales: ética e integridad, seguridad y protección de datos, inclusividad, perspectiva de género, ciencia abierta, respeto al entorno, etc.
- ✓ Se recomienda incluir un anexo específico para EECC, si aplica (1 anexo/propuesta, tantos EECC como sean necesario!)
- ✓ Ciencia Abierta incluida en la parte de excelencia y implementación. Acceso abierto a publicaciones y datos.
- ✓ La propuesta debe ser completa, legible, accesible e imprimible (*Condición de admisibilidad*).
- ✓ La propuesta no debe exceder los límites máximos de extensión (salvo excepciones) (*Condición de admisibilidad*):
 - 1st stage: 10 págs
 - 2nd stage-lump sum: 50 págs.** para RIAs e IAs, 33 págs. para CSA
 - single stage: 45 págs.** para RIAs e IAs, 30 págs. para CSA
- ✓ La propuesta se debe de presentar antes del fin de plazo (*Condición de admisibilidad*): 11/04/2024

PRESENTACIÓN PROPUESTA





Cómo preparar una propuesta

EVALUACIÓN PROPUESTA



- ✓ Los **criterios de evaluación** son: excelencia, impacto, calidad y eficiencia en la implementación.
- ✓ Para optar a conseguir financiación, se deben superar los siguientes **umbrales** de puntuación: como mínimo 4/5 en las secciones de excelencia e impacto, 3/5 en la sección de implementación y una puntuación total mínima de 12/15.



Apoyo

Health funding in EU4Health and Horizon Europe
A FACT SHEET BY HNN 3.0 AND NFP4Health

Under the current Multi-annual Financial Framework of the European Union (MFF 2021 – 2027), actions that pertain to improving health and well-being in the EU and beyond are supported by multiple streams of funding, covering different dimensions of action, and working in synergy with each other.

Chief among them is Horizon Europe (2021-2027), the EU current 9th research and innovation programme, as well as EU4Health, the Union's 4th programme for action specifically on health, the latter taking a public health- and implementation-oriented outlook.

Within Horizon Europe, health funding is provided on the one hand under the Programme's Cluster 1, Health (one of 6 thematic Clusters) and on the other hand under the Mission Cancer (one of 5 thematic Missions supported under Horizon Europe).

This fact sheet, developed jointly by the network of Horizon Health National Contact Points (NCPs), HNN3.0, and the network of EU4Health National Focal Points (NFPs), NFP4Health, is intended to provide health stakeholders with a side-by-side comparison of some of the key features and possibilities of health funding under each programme.

Focus	HNN 3.0		NFP4Health
	Horizon Europe Cluster Health	Mission Cancer	EU4Health
	research and innovation		implementation and scale-up
Areas of action	<ul style="list-style-type: none"> Health throughout the life course Environmental and social health determinants Non-communicable and rare diseases Infectious diseases including poverty-related and neglected diseases Tools, technologies and digital solutions for health and care including personalised medicine Health care systems 	Addressing the entire cancer disease pathway: <ul style="list-style-type: none"> Prevention Early detection Diagnosis and treatment Quality of life of cancer patients and survivors 	<ul style="list-style-type: none"> Crisis preparedness Health promotion & disease prevention Health systems & healthcare workforce Digital transformation Cross-cutting focus on cancer

HNN3.0 (The Cluster 1 Health consortium of NCPs for Horizon Europe) has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement number 101052729.

This presentation is part of the action "NFP4Health" which has received funding from the European Union's Health Programme (2014-2020) under grant agreement No 101035966.



Apoyo

The screenshot shows the Horizon Europe website interface. At the top, there are logos for 'HORIZONTE EUROPA', the Spanish Government, and the Ministry of Science, Innovation and Universities. A search bar and social media links for Telegram and RSS are visible. The main navigation bar includes 'CIENCIA EXCELENTE', 'DESAFÍOS MUNDIALES', 'EUROPA INNOVADORA', 'WIDENING+ERA', and 'MÁS EUROPA'. Below this is a large banner with the 'HORIZON EUROPE' logo and an illustration of people working together. A news section titled 'Boletín de noticias Horizonte Europa - Enero 2024' features an article about the 'EIC Pathfinder' with a graphic showing a path through various stages. Below the news are three blue boxes with white text: '¿Qué es Horizonte Europa?', 'Guía del participante', and 'Plan de Incentivación para la participación española'. At the bottom, there is a section for the 'Comisión Europea' with a logo and the title 'Jornada informativa sobre el uso de "Lump Sum"', followed by a paragraph of text.

NCPs SALUD



Carolina Carrasco

CDTI
carolina.carrasco@cdti.es
+34 91 581 55 62



Marta de Diego

CDTI
marta.dediego@cdti.es
+34 91 581 55 62



Marta Marín

FECYT, MCIN
marta.marin@fecyt.es
+34 91 425 09 09

NCPs L&F



Mª Carmen Bello

FECYT
carmen.bello@fecyt.es
91 425 09 09



Horizonte Europa – Timeline 2024



Cluster Health WP 2024

24/01/2024: Resultados fase topi 2024

11/04/2024: Deadline topics 2024 (2a fase y single-stage)

Cluster Health WP 2025

Q1 2024: Adopción SP 2025-2027

Q2-Q3 2024: Draft WP2025

Late Q1-Early Q2 2025: Adopción WP 2025

Cancer Mission WP 2024

Q1 2024: Adopción WP Missions 2024

09/2024: Deadline topics Cancer Mission

¡Gracias por
su atención!



Marta Marín

marta.marin@fecyt.es